

<<钻井液典型技术应用文集>>

图书基本信息

书名：<<钻井液典型技术应用文集>>

13位ISBN编号：9787502164317

10位ISBN编号：7502164316

出版时间：2008-9

出版时间：徐同台、刘雨晴、苏长明、孙金声 石油工业出版社 (2008-09出版)

作者：徐同台，等 编

页数：1017

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<钻井液典型技术应用文集>>

内容概要

《钻井液典型技术应用文集》分钻井液的研究与应用、钻井液工艺技术、复杂油井钻井液应用实例、特殊钻井液的研制与应用、钻井液技术在现场的应用五部分，共收录150余篇论文。内容涵盖了大量钻井液性能及其相关技术，具有较高的学术和实用价值。

《钻井液典型技术应用文集》可供石油钻井专业各级领导、工程技术人员、相关管理人员及大专院校师生参考使用。

<<钻井液典型技术应用文集>>

书籍目录

钻井液的研究与应用两性离子聚合物处理剂及其作用机理两性离子聚合物钻井液的研究与应用超低渗透钻井液完井液技术研究与应用可酸化凝固型堵漏技术的研究与应用阳离子聚合物钻井液研究及应用隔离膜水基钻井液技术研究与应用聚合物阳离子乳化沥青ASL-47的研制和应用超低渗透钻井液防漏堵漏技术研究与应用正电钻井液在LG101-2井的应用新型防塌阳离子聚合物钻井液的研究与应用阳离子聚合物正电胶钻井液研究与应用正电胶阳离子聚合物低界面张力钻井液技术研究与应用有机盐钻井液技术研究及应用家59井盐膏层有机盐钻井液技术的研究与应用PRD钻井液工艺技术及应用葡深1井抗220 : 高温油包水钻井液的研究与应用强抑制酸溶钻井(完井)液ASS-1体系研制与应用复合盐防腐钻井液的研制与现场应用东方1-1气田开发井储层保护技术研究与应用甲酸盐钻井液体系研究与应用东秋8井下尾管高密度油基防卡钻井液研究与应用钻井液工艺技术盐膏区块大斜度井钻井液工艺技术松基6井钻井液技术河南下二门油田防漏堵漏钻井工艺技术长裸眼水平井钻井液技术红北1井钻井液技术火6井钻井液工艺技术柴窝堡地区复杂地层钻井液技术厄瓜多尔AP油田A10井钻井液技术吉林油田老平1井和民平1井钻井液技术玉门隆9井钻井液技术钾盐聚磺改性醇防塌钻井液体系G104-5P1水平井油层保护技术哈得4油田超薄油藏深水平井钻井液技术塔河油田超深井欠平衡钻井液技术达深1井硅酸盐钻井液技术高密度钻井液工艺技术石西油田石炭系油藏水平井钻井液技术海南15-3大斜度大位移井钻井液技术双18-44井钻井液技术新庙地区低渗透油田钻井液完井液技术高22-10井钻井液技术克拉2号气田盐膏层高压气层钻井液技术马古3井钻井液工艺技术陈古1井钻井液技术盐膏区块大斜度井钻井液工艺技术文东地区盐层高压油气井的钻井液技术超薄油层三维深水平井钻井液技术兴231-1井钻井液技术义404井钻井液技术文72块的先期堵漏技术提高大情字井地区钻井速度的钻井液技术塔北地区长裸眼钻井液技术双210井钻井液技术绥中36-1油田二期开发项目优质快速钻井液技术新疆陆9井区中、高渗砂岩储层保护技术复杂油井钻井液应用实例安棚碱井钻井液技术克拉玛依油田八区调整井钻井液技术迪那22井高密度钻井液及防漏堵漏技术西藏伦坡拉探区钻井液技术宝岛19-2-2井高温高压油基钻井液技术水平井DK-580钻井液技术BZ34-2EP-P1S钻井液技术乌参1井试油泥浆完井液技术肯基亚克油田钻井液技术.....特殊钻井液的研制与应用钻井液技术在现场的应用

<<钻井液典型技术应用文集>>

章节摘录

钻井液的研究与应用两性离子聚合物处理剂及其作用机理（两性离子聚合物钻井液研究实验组）摘要
聚合物钻井液的抑制性和流变性能，都是通过聚合物链团（或链束）与黏土颗粒形成吸附层的包被作用
和成网作用来实现的。

由于其内在的诸方面因素制约，存在着维持钻井液体系的胶体稳定性与有效地抑制黏土水化分散间的
矛盾。

为此，提出了采用两性离子聚合物处理剂及其体系的新构思，并开发了两种两性离子聚合物新型处理
剂，以其特有的结构特点，使其在具有较强抑制性的同时，又能起到改善钻井液性能的双重效果。

关键词聚合物钻井液 聚合物钻井液添加剂 流变性 抑制性 两性离子聚合物 广义地讲，凡是使用线性水溶
性聚合物作为主要处理剂的钻井液体系都称为聚合物钻井液，它是为适应喷射钻井和优化钻井的要求
而提出来的。

几十年来，国内外聚合物钻井液发展的技术路线，主要具有下述两方面内容。

一是从优化钻井液体系的组成、组分方面入手，以适应喷射钻井和优化钻井的要求，提出了控制固相
含量及其分散度。

二是从优化钻井液体系的流变性能入手，优选优配处理剂，以适应喷射钻井和优化钻井的要求，提出
了优选钻井液流变参数，实现泵功率的合理分配。

并从处理剂的分子结构、性能特点入手，研究其与上述两方面的关系，研制新型聚合物类处理剂，从
而建立新的聚合物钻井液体系。

我国聚合物钻井液所用处理剂的发展也正是按照这一技术路线，由单一聚丙烯酰胺类发展到多种金属
盐复配及多种单体聚合的共聚物、阳离子聚合物和两性离子聚合物；相应的聚合物钻井液体系也包括
低固相聚合物钻井液、聚合物防塌钻井液、保护油气层的聚合物钻井液与完井液和聚合物深井钻井液

。

<<钻井液典型技术应用文集>>

编辑推荐

《钻井液典型技术应用文集》可供石油钻井专业各级领导、工程技术人员、相关管理人员及大专院校师生参考使用。

<<钻井液典型技术应用文集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>